

Algoritma Mantığı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Algoritma mantığı, bir görevi yerine getirmek veya bir problemi çözmek için izlenen sıralı ve mantıklı adımlar dizisidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir algoritma örneği değildir?

- A) Sabah yataktan kalkma adımları
- B) Bir kek tarifi
- C) Rastgele düşünmek
- D) Okula gitme yolları

2. Bir algoritmanın en önemli özelliklerinden biri nedir?

- A) Karmaşıklık
- B) Netlik (Anlaşılabilirlik)
- C) Uzunluk
- D) Görsellik

3. Bir bilgisayar programı temelde neye dayanır?

- A) Sadece donanıma
- B) Algoritmalara
- C) Sadece kullanıcının isteklerine
- D) Rastgele komutlara

4. Sabah okula gitmek için bir algoritma oluşturalım.

5. Bir bardak çay demlemek için algoritma nedir?

6. Basit bir toplama işlemi için algoritma yazalım.

7. Tanımla: Algoritma nedir?

8. Tanımla: Algoritmanın özellikleri nelerdir?

9. Tanımla: Günlük hayattan bir algoritma örneği verin.

Cevap Anahtarı

1. C) Rastgele düşünmek — Rastgele düşünmek belirli bir amaca ulaşmak için izlenen sıralı adımlar olmadığı için bir algoritma değildir.
2. B) Netlik (Anlaşılabilirlik) — Algoritmanın her adımının net ve anlaşılır olması, hatasız çalışması için çok önemlidir.
3. B) Algoritmalara — Bilgisayar programları, bilgisayarın anlayacağı dilde yazılmış algoritmalara dayanır.
4. 1. Uyan. 2. Yataktan kalk. 3. Dişlerini fırçala. 4. Yüzünü yıka. 5. Kahvaltı yap. 6. Okul çantana eşyalarını koy. 7. Üzerini giyin. 8. Evden çık. 9. Okula git.
5. 1. Kettle'a su koy. 2. Suyu kaynat. 3. Bir bardağa çay poşeti koy. 4. Kaynamış suyu bardağa dök. 5. Bekle. 6. (İsteğe bağlı) Şeker ekle. 7. Karıştır. 8. Çayın hazır!
6. 1. Toplanacak ilk sayıyı al. 2. Toplanacak ikinci sayıyı al. 3. İki sayıyı topla. 4. Sonucu göster.
7. Bir görevi yerine getirmek veya bir problemi çözmek için izlenen sıralı ve mantıklı adımlar dizisidir.
8. Giriş, işleme, çıkış, netlik ve sonluluk gibi özellikleri vardır.
9. Diş fırçalama, yemek yapma veya bir yere gitme adımları birer algoritmadır.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.